

Zeitschrift: Mitteilungen der Thurgauischen Naturforschenden Gesellschaft

Herausgeber: Thurgauische Naturforschende Gesellschaft

Band: 58 (2003)

Artikel: Wälder im Kanton Thurgau : Waldgesellschaften, Waldstandorte, Waldbau

Autor: Schmider, Peter / Winter, Daniel / Lüscher, Peter

Inhaltsverzeichnis

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-593953>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 14.12.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>



Inhaltsverzeichnis

Vorwort	5
Dank und Wunsch	6
Dank der Autoren	7
Einleitung	8

Teil 1 · Grundlagen und Bedeutung der Standortkarte

1. Natürliche Gegebenheiten im Kanton Thurgau	9
1.1 Klima und Höhenstufen	9
1.2 Geologie	11
1.3 Topografie und Relief	14
2. Pflanzenkundliche Einführung in die Wälder des Kantons	16
2.1 Pflanze und Standort	16
2.2 Zeigerpflanzen	16
2.3 Pflanzengesellschaften	16
2.4 Standortbestimmung durch Bodenpflanzen	17
2.5 Systematik der Waldgesellschaften	17
2.6 Die vegetationskundliche Standortkarte	19
2.7 Wie eine Standortkarte entsteht	19
3. Boden	23
3.1 Was bietet der Boden bei der Standortbeurteilung?	23
3.2 Hinweise zum Boden	28
4. Die Bedeutung der Standortkarte für die Planung im Wald	38
4.1 Nachhaltige Entwicklung des Waldes	38
4.2 Entscheidungskriterien und Detailplanung	40
5. Veränderungen von Standort und Vegetation	44
5.1 Standortbedingungen im Wald	44
5.2 Standortveränderungen durch den Menschen	44
5.3 Vegetationsveränderungen infolge von Standortveränderungen	47
5.4 Vegetationsveränderungen infolge des Klimawandels	49
5.5 Auswirkungen auf die Standortkarte	49

Teil 2 · Die Waldstandorte und Waldgesellschaften im Kanton Thurgau .. 51

6. Übersicht der Waldstandorte und Ökogramme	51
6.1 Systematische Übersicht der Waldstandorte	51
6.2 Ökogramme	51
7. Die Waldgesellschaften	55
7.1 Die Waldgesellschaften und ihre Flächenanteile	55
7.2 Erläuterungen zu den Gesellschaftsbeschreibungen und zur Standortkarte	58
7.3 Beschreibungen der Waldgesellschaften des Kantons Thurgau	65

Teil 3 · Anwendungen der Standortkarte	201
8. Die Standortkarte als Hilfsmittel für den Waldbau	201
8.1 Ziele der Waldbewirtschaftung	201
8.2 Rahmenbedingungen der Holzproduktion	201
8.3 Planung der Nutzung	203
8.4 Waldbauliche Behandlung	204
8.5 Empfehlungen zur Baumartenwahl	205
8.6 Befahrbarkeit	210
8.7 Waldreservate	213
8.8 Anwendungsbeispiel	214
Teil 4 · Übersichten, Verzeichnisse	217
9. Ergebnisse aus der Kartierung	217
9.1 Naturkundlich wertvolle Waldobjekte	217
9.2 Seltenheit der Waldgesellschaften	217
9.3 Die Übersichtskarte 1:50'000	219
9.4 Ertragskundliche Kennwerte	219
10. Kartierungsschlüssel für den Kanton Thurgau	221
10.1 Der Vegetations-Schlüssel	221
10.2 Schlüsselartengruppen und Pflanzenverzeichnisse	225
10.3 Pflanzenabbildungen zu den Artengruppen	237
10.4 Der Boden-Schlüssel	248
10.5 Übersicht der Humusformen und der Bodenentwicklung	250
11. Verzeichnisse	254
11.1 Erklärung der Fachausdrücke (Glossar)	254
11.2 Literatur	261

Standortkarte 1:50'000

in der Umschlagtasche